WS-9133U-IT-CA
915 MHz WIRELESS WEATHER STATION
STATION METEO SANS FIL 915 MHz

Instruction manual
Manuel d'Instructions







WIRELESS 915 MHz WEATHER STATION
Instruction Manual

Contents

TABLE OF CONTENTS

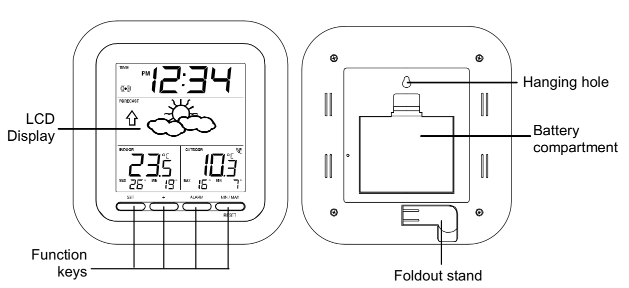
INVENTORY OF CONTENTS
1. Wireless Temperature Station
2. Wireless Temperature Sensor (TX37U-IT) and mounting bracket
3. Instruction Manual

This product offers:



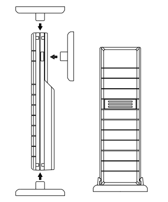
***INSTANT TRANSMISSION* is the state-of-the-art new wireless transmission technology, exclusively designed and developed by *LA CROSSE TECHNOLOGY. INSTANT TRANSMISSION* offers you an immediate update (every 4 seconds!) of all your outdoor data measured from the transmitters: follow your climatic variations in real-time!**

FEATURES:
The Weather station



- Time display (hour and minutes)
- 12/24 hour display
- Alarm function with snooze
- Temperature display in degree Celsius (°C) or Farenheit (ºF)
- Indoor and outdoor temperature with MIN/MAX records
- Manual reset of MIN/MAX records
- Weather forecast with weather tendency indicator
- Wireless transmission at 915 MHz
- Signal reception intervals at 4 seconds
- Low battery indicator
- Wall mounting or table standing

The Outdoor Temperature Transmitter



- Remote transmission of outdoor temperature to Temperature Station by 915 MHz signals
- Rain proof casing
- Wall mounting and table-standing

SETTING UP:

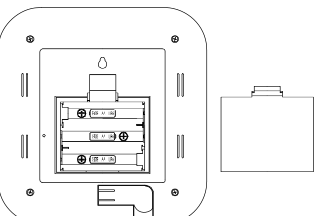
Note: **This weather station receives only one outdoor transmitter.**

1. First, insert the batteries into the outdoor transmitter. (see "**Install and replace batteries in the Outdoor transmitter**").
2. Immediately after and within 30 seconds, insert the batteries into the Weather station (see "I**nstall and replace batteries in the Weather

station"). Once the batteries are in place, all segments of the LCD will light up briefly. The time will then be displayed as 12:00 as well as the weather icon. If these are not displayed after 60 seconds, remove the batteries and wait for at least 10 seconds before reinserting them.
3. After inserting the batteries, the Weather station will start receiving data from the transmitter. The outdoor temperature and the signal reception icon should then be displayed on the Weather station LCD. If this does not happen after 3 minutes, the batteries will need to be removed from both units and reset from step 1.
4. In order to ensure sufficient 915 MHz transmission however, please maintain a distance between the receiver and the transmitter of a maximum of 100 meters (330 feet) (see notes on "**Mounting**" and "**915 MHz Reception**").

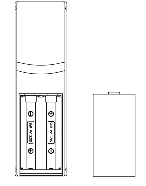
HOW TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE TEMPERATURE STATION

The Weather Station uses 3 x AA, IEC LR6, 1.5V batteries. When batteries will need to be replaced, the low battery icon will appear on the LCD. To install and replace the batteries, please follow the steps below:



1. Lift up the battery compartment cover.
2. Insert batteries according to the polarity markings
3. Replace compartment cover.

HOW TO INSTALL AND REPLACE BATTERIES IN THE TEMPERATURE TRANSMITTER



The Temperature Transmitter uses 2 x AA, IEC LR6, 1.5V battery. To install and replace the batteries, please follow the steps below:

1. Remove the battery compartment cover at the back of the transmitter.
2. Insert the batteries, according to the polarity markings
3. Replace the battery compartment cover on the unit.

Note:

In the event of changing batteries in any of the units, all units need to be reset by following the set up procedures due to calibration that must occur between the units.

BATTERY CHANGE:

It is recommended to replace the batteries in all units regularly to ensure optimum accuracy of these units (Battery life See **Specifications** below).

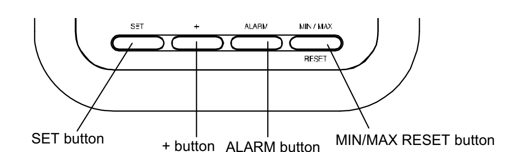


Please participate in the preservation of the environment. Return used batteries to an authorised depot.

FUNCTION KEYS:

Weather station:

The weather station has four easy to use function keys.



SET button

- Press the key to enter manual setting modes: time, 12/24 hour time display, and temperature unit (ºC/ºF) setting
- Stop the alarm

+ button

- To make adjustment for various settings
- Stop the alarm

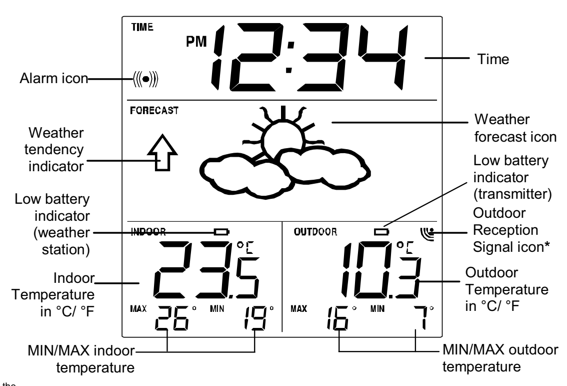
ALARM button

- Enter the alarm setting mode
- Switch the alarm ON/ OFF
- Stop the alarm

MIN/MAX RESET button

- Press and hold to reset the MIN/MAX temperature records
- Activate the snooze
- Exit manual setting modes

LCD SCREEN AND SETTINGS:



* When the outdoor signal is successfully received by the indoor receiver, this icon will be switched on. (If not successful, the icon will not be shown on the LCD) The user can easily see whether the last reception was successful (icon on) or not (icon off).

For a better display clarity, the LCD screen is split into 3 sections.

Section 1 - TIME AND ALARM

- Displays time

- Displays the alarm icon when the alarm is turned on, or when the snooze function is activated, the alarm icon will be flashing.

Section 2 - WEATHER FORECAST AND WEATHER TENDENCY ICONS

- Depicts upcoming weather conditions (1-2 hours in advance) with a pictogram of three weather symbols and two weather tendency indicators. These symbols will change their appearance depending on the air pressure changes.

Section 3 – INDOOR AND OUTDOOR TEMPERATURE

- Displays the current indoor temperature with MIN/MAX records
- Displays the low battery indicator for the indoor receiver
- Displays the current outdoor temperature with MIN/MAX records
- A signal reception symbol will be displayed to show that the receiver is receiving outdoor temperature
- Displays the low battery indicator for the outdoor transmitter

MANUAL SETTINGS:

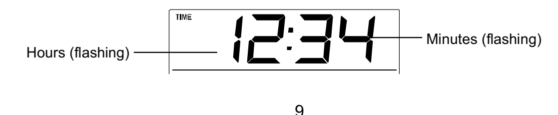
The following manual settings can be done in the setting mode:

- Time
- 12/24 time format
- Temperature unit setting

Press and hold the **SET** key for about 3 seconds to advance to the setting mode:

MANUAL TIME SETTING

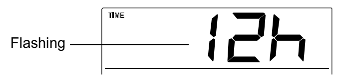
To set the clock:



1. The hour digits start flashing in the time display section.
2. Use the **+** button to adjust the hours and then press **SET button** to go to the minute setting.
3. The minute will be flashing. Press the **+** button to adjust the minutes.
4. Confirm with the **SET button** and then enter the **12/24 hour time display setting**

12/24 HOUR TIME DISPLAY SETTING

The time can be set to display in 12h or 24h time format. Default is set in 12h time format. To change the setting:



1. The current time format starts flashing
2. Use the **+** button to select 12h or 24h time display.
3. Confirm with the **SET** button and enter the **Temperature unit setting.**

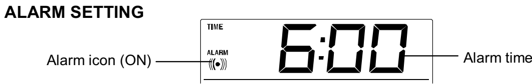
TEMPERATURE UNIT SETTING (ºC/ºF):

The temperature unit can set to display temperature data in degree Celsius (ºC) or Fahrenheit (ºF); default setting is ºC. To change the setting:



1. The current temperature unit starts flashing.
2. Use the **+** button to change the unit.
3. Confirm with the **SET** button and exit the setting mode.

ALARM SETTING



To set alarm:

1. Press and hold **ALARM** for about 3 seconds until the alarm time display flashes.
2. The hour digit will be flashing. Press the **+** button to adjust the hour.
3. Press **ALARM** button once and minute digit will be flashing. User should then press **+** button to set the minute.
4. Press **ALARM** button once to confirm the setting.
5. To activate/ deactivate the alarm function, press the **ALARM** button once. The display of the alarm icon represents that the alarm is "ON".

Note: The duration of alarm sound is 85 seconds

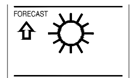
TO ACTIVATE THE SNOOZE FUNCTION AND STOP THE ALARM:

1. When the alarm is ringing, press the **MIN/MAX RESET** button to activate the snooze function. The alarm will stop and re-activate after the snooze interval of 10 minutes.
2. To stop the alarm completely, press any buttons other than the **MIN/MAX RESET** button.

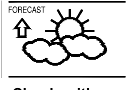
WEATHER FORECAST AND TENDENCY

THE WEATHER FORECASTING ICONS :

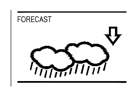
There are 3 weather icons in the second section of LCD which can be displayed in any of the following combinations:



Sunny



Cloudy with sunny intervals



Rainy

For every sudden or significant change in the air pressure, the weather icons will change accordingly to represent the change in weather. If the icons do not change, then it means either the air pressure has not changed or the change has been too slow for the Weather station to register. However, if the icon displayed is a sun or raining cloud, there will be no change of icon if the weather gets any better (with sunny icon) or worse (with rainy icon) since the icons are already at their extremes.

The icons display weather forecasts in terms of getting better or worse, and not necessarily sunny or rainy as each icon indicates. For example, if the current weather is cloudy and the rainy icon is displayed, it does not mean that the product is faulty because it is not raining. It simply means that the air pressure has dropped and the weather is expected to get worse but not necessarily rainy.

Note :
After setting up, user should disregard the weather forecast readings for the next 12-24 hours. This will allow sufficient time for the Weather Station to collect air pressure data at a constant altitude and therefore result in a more accurate forecast.
Common to weather forecasting, absolute accuracy cannot be guaranteed. The weather forecasting feature has an estimated accuracy level of about 75% due to the various areas of use. In areas that experience sudden

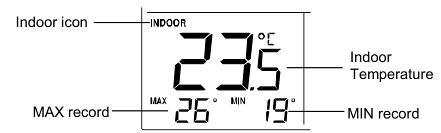
changes in weather (for example from sunny to rain), the Weather Station will be more accurate compared to use in areas where the weather is stagnant most of the time (for example mostly sunny).

If the Weather Station is moved to another location significantly higher or lower than its initial standing point (for example from the ground floor to the upper floors of a house), remove the batteries and re-insert them after about 30 seconds. By doing this, the Weather Station will not mistake the new location as being a possible change in air-pressure when really it is due to the slight change of altitude. Again, disregard weather forecasts for the next 12 to 24 hours as this will allow time for operation at a constant altitude.

THE WEATHER TENDENCY INDICATOR
Working together with the weather icons are the weather tendency indicators (located on the left and right hand side of the weather icons). When the indicator points upwards, it means that the air-pressure is increasing and the weather is expected to improve, but when indicator points downwards, the air-pressure is dropping and the weather is expected to become worse.
Taking this into account, you will see how the weather has changed and how it is expected to change. For example, if the indicator is pointing downwards together with cloud and sun icons, then the last noticeable change was when it was sunny (sun icon only). Therefore, the next change in the weather will be the cloud with rain icons since the indicator is pointing downwards.

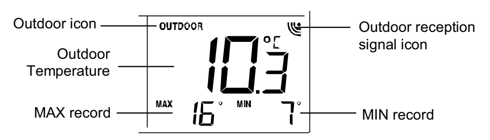
Note :
Once the weather tendency indicator has registered a change in the air pressure, it will remain permanently visualized on the LCD.

INDOOR TEMPERATURE AND MIN/MAX RECORDS
The indoor temperature and indoor MIN/MAX records are displayed on the last section of the LCD.



Note: The MIN/MAX indoor temperature range is -9ºC to + 38ºC with 1°C resolution (15ºF to 99ºF with 1ºF resolution).

OUTDOOR TEMPERATURE AND MIN/MAX RECORDS
The outdoor temperature and outdoor MIN/MAX records are displayed on the last section of the LCD.



Note: The MIN/MAX outdoor temperature resolution is range -40ºC to + 60ºC with 1°C resolution (-40ºF to 140ºF with 1ºF resolution).

RESETTING THE INDOOR AND OUTDOOR MIN/MAX RECORDS
Note: **All the MIN/MAX records will be reset at the same time.**

1. In normal display mode, press and hold the **MIN/MAX RESET** key for 3 seconds. This will reset the indoor and outdoor MIN/MAX temperatures.

LOW BATTERY INDICATOR
Low battery indicator is displayed on the LCD when the batteries require changing.

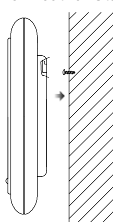
915 MHz RECEPTION CHECK
The Weather station should receive the temperature data within 3 minutes after set-up. If the temperature data is not received 3 minutes after setting up, the outdoor display shows "- - -"), please check the following points:

1. The distance between the Weather station or the transmitter and any interfering sources such as computer monitors or TV set should be at least 1.5 to 2 meters (5 to 6.5 feet)
2. Avoid positioning the Weather station onto or in the immediate proximity of metal window frames.
3. Using other electrical products such as headphones or speakers operating on the same signal frequency (915MHz) may prevent correct signal transmission and reception.
4. Neighbours using electrical devices operating on the 915MHz signal frequency can also cause interference.

Note:
When the 915MHz signal is received correctly, do not re-open the battery cover of either the transmitter or Weather station, as the batteries may spring free from the contacts and force a false reset. Should this happen accidentally then reset all units (see **Setting up** above) otherwise transmission problems may occur. The transmission range is about 100 m from the transmitter to the Weather station (in open space). However, this depends on the surrounding environment and interference levels. If no reception is possible despite the observation of these factors, all system units have to be reset (see **Setting up**).

POSITIONING THE TEMPERATURE STATION:

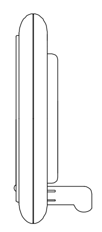
The Weather Station may be hung onto wall easily or free standing.



To wall mount

Choose a sheltered place. Avoid direct rain and sunshine. Before wall mounting, please check that the outdoor temperature values can be received from the desired locations.

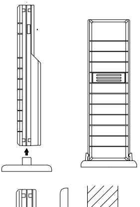
1. Fix a screw (not supplied) into the desired wall, leaving the head extended out the by about 5mm.
2. Fold the stand of the Weather Station and hang it onto the screw. Remember to ensure that it locks into place before releasing.



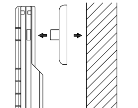
Free standing

With the foldout stand, the weather station can be placed onto any flat surface.

POSITIONING THE TEMPERATURE TRANSMITTER:



The Transmitter is supplied with a holder that may be attached to a wall with the two screws supplied. The Transmitter can also be position on a flat surface by securing the stand to the bottom to the Transmitter.



To wall mount:

1. Secure the bracket onto a desired wall using the screws and plastic anchors.
2. Clip the remote temperature sensor onto the bracket.

Note:

Before permanently fixing the transmitter wall base, place all units in the desired locations to check that the outdoor temperature reading is receivable. In event that the signal is not received, relocate the transmitters or move them slightly as this may help the signal reception.

CARE AND MAINTENANCE:

- Extreme temperatures, vibration and shock should be avoided as these may cause damage to the unit and give inaccurate forecasts and readings.
- Precautions should be taken when handling the batteries. Injuries, burns, or property damage may be resulted if the batteries are in contact with conducting materials, heat, corrosive materials or

explosives. The batteries should be taken out from the unit before the product is stored for a long period of time.

- Immediately remove all low powered batteries to avoid leakage and damage. Replace only with new batteries of the recommended type.
- When cleaning the display and casings, use a soft damp cloth only. Do not use solvents or scouring agents as they may mark the LCD and casings.
- Do not submerge the unit in water.
- Ensure to handle a damaged LCD display with care. The liquid crystals can be harmful to user's health.
- Do not make any repair attempts to the unit. Return them to their original point of purchase for repair by a qualified engineer. Opening and tampering with the unit may invalidate their guarantee.
- Never touch the exposed electronic circuit of the device due to risk of electric shock.
- Do not expose the units to extreme and sudden temperature changes, this may lead to rapid changes in forecasts and readings and thereby reduce their accuracy.

SPECIFICATIONS:

Recommended operating temperature range: 32ºF to 122ºF / 0ºC to 50ºC

Temperature measuring range:

Indoor : 14,2ºF to +99,9ºF with 0,2ºF resolution
-9.9ºC to +37.8ºC with 0.1ºC resolution
(*Note: the max. indoor temperature measuring range in degree Fahrenheit is less than in degree Celsius)
(**"OF.L"** displayed if outside this range)

Outdoor : -39.8°F to +139.8°F with 0.2°F resolution
-39.9ºC to +59.9ºC with 0.1ºC resolution
(**"OF.L"** displayed if outside this range)

Indoor temperature checking interval : every 16 seconds
Outdoor data reception : every 4 seconds

Power consumption:

Weather station : 3 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Temperature transmitter : 2 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Battery life cycle (Alkaline batteries recommended) : Appr. 12 months

Dimensions (L x W x H) :

Weather station : 5.33" x 1.10" x 5.56" / 135.4 x 28 x 141.4mm
Temperature transmitter : 1.50" x 0.83" x 5.05" / 38.2 x 21.2 x 128.3mm

WARRANTY INFORMATION

For warranty work, technical support, or information contact:

La Crosse Technology, Ltd
2809 Losey Blvd. S.
La Crosse, WI 54601
Phone: 608.782.1610
Fax: 608.796.1020

Springfield / Lacrosse Canada
1-800-661-6721
5151 Thimens Rd.
Montreal, Quebec
H4R 2C8

e-mail:
support@lacrossetechnology.com
(warranty work)

sales@lacrossetechnology.com
(information on other products)

web:
www.lacrossetechnology.com

Question? Instructions? Please visit:
www.lacrossetechnology.com/9133itca

STATION METEO 915 MHz

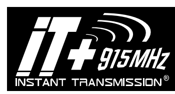
Manuel d'Utilisation

TABLE DES MATIERES

INVENTAIRE

1. Station météo sans fil
2. Capteur de température sans fil (TX37U-IT) et support
3. Mode d'emploi

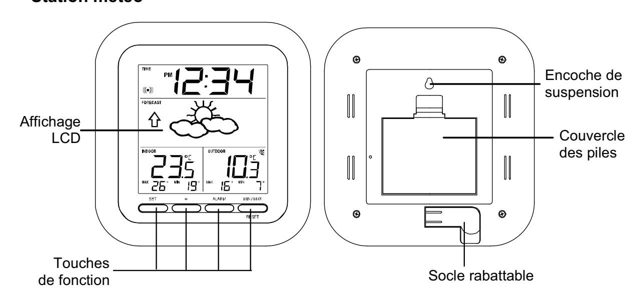
Ce produit offre:



***INSTANT TRANSMISSION* est la nouvelle technologie de transmission sans fil de pointe conçue et développée en exclusivité par LA CROSSE TECHNOLOGY. *INSTANT TRANSMISSION* assure la mise à jour immédiate (toutes les 16 secondes !) de toutes les données extérieures relevées par les capteurs : suivez les variations climatiques en temps réel !**

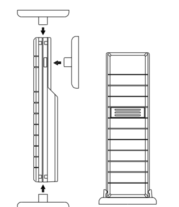
CARACTERISTIQUES:

Station météo



- Affichage des l'heure (heures et minutes)
- Format d'affichage de l'heure : 12/24 H
- Alarme avec fonction snooze
- Prévisions météo avec indicateur de tendance
- Affichage des températures en degrés Celsius (°C) or Fahrenheit (ºF)
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec affichage permanent des MIN/MAX enregistrés
- Toutes les données enregistrées MIN/MAX peuvent être ré-initialisées
- Transmission sans fil par ondes 915 MHz
- Transmission des données extérieures toutes les 4 secondes
- Indicateur de piles faibles
- S'accroche au mur ou se pose sur une table (pied rabattable)

Emetteur de température extérieure



- Transmission à distance de la température extérieure vers la station météo par ondes 915 MHz
- Boîtier résistant à l'eau
- Support mural
- Installer l'appareil dans un endroit abrité. Eviter la pluie directe et les rayons du soleil.

INSTALLATION :

<u>Note :</u> La Station météo ne fonctionne qu'avec un seul émetteur.

1. Commencer par installer les piles dans l'émetteur de température (voir "**Installation et remplacement des piles dans l'émetteur de température).** Dans les 30 secondes qui suivent, installer les piles dans la Station météo (voir "**Installation et remplacement des piles dans la Station météo** ").
2. Une fois que les piles sont en place, tous les segments du LCD s'allument brièvement, à la suite de quoi l'heure (sous la forme « 12:00 ») et l'icône de prévision s'affichent. Si ces informations ne s'affichent pas sur le LCD dans les 60 secondes, retirer les piles et attendre au moins 10 secondes avant de les réinsérer.
3. Quand les piles sont en place dans l'émetteur, la Station météo commence à en recevoir les données.
4. La température extérieure et l'icône de réception du signal devraient s'afficher sur la Station météo. Si ceci ne se produit pas dans les 3

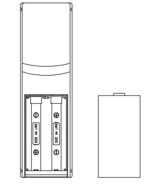
minutes qui suivent, retirer les piles des deux appareils et recommencer à partir de l'étape 1.

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS LA STATION METEO

La Station météo fonctionne avec 3 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :

1. Retirer le couvercle à l'arrière de la Station météo.
2. Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).
3. Replacer le couvercle.

INSTALLER ET REMPLACER LES PILES DANS L'EMETTEUR DE TEMPERATURE



L'émetteur de température fonctionne avec 2 piles AA, IEC LR6, 1.5V. Pour les installer ou les remplacer, suivre les étapes ci-dessous :

1. Ouvrir le compartiment des piles en le faisant glisser.
2. Insérer les piles en respectant les polarités (voir le marquage interne).
3. Replacer le couvercle du compartiment des piles.

<u>Note :</u>

Quand on remplace les piles de l'un des appareils, il est nécessaire de remettre toutes les unités à zéro en suivant les procédures d'installation du au calibrage qui doit prendre place entre les unités.

REMPLACEMENT DES PILES:

Il est recommandé de remplacer régulièrement les piles de tous les appareils pour en assurer un maximum de précision (Cycle de vie des piles : voir les **Spécifications** ci-dessous).

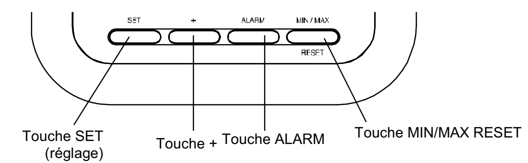


Participez à la protection de l'environnement et déposez toutes piles usagées dans une décharge autorisée.

TOUCHES DE FONCTION :

Station météo

La Station météo possède quatre touches de fonction faciles à utiliser.



Touche SET (Réglage):

- Permet le réglage des fonctions suivantes : réglage de l'heure, format d'affichage de l'heure 12/24h, et réglage de la température en ºC/ºF.

- Annule la sonnerie de l'alarme

Touche +

- Permet d'effectuer les différents réglages.
- Annule la sonnerie de l'alarme.

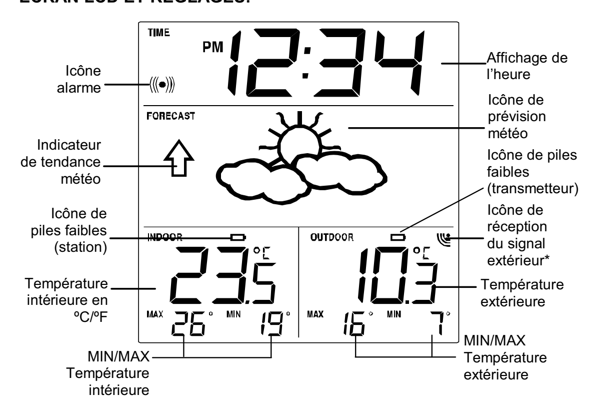
Touche ALARM

- Permet le réglage de l'alarme
- Permet d'activer/désactiver (ON/ OFF) l'alarme
- Annule la sonnerie de l'alarme

Touche MIN/MAX RESET

- Permet de réinitialiser toutes les données de températures MIN/MAX enregistrées
- Pour activer la fonction "Snooze" de l'alarme
- Pour quitter les réglages manuels

ECRAN LCD ET REGLAGES:



* Quand le signal de l'émetteur extérieur est capté par la Station météo, cette icône s'allume. (Dans le cas d'une non réception, l'icône ne s'affiche pas sur le LCD. Ceci permet à l'utilisateur de savoir si la dernière réception a réussi (icône présente) ou non (icône absente).

Pour plus de clarté, l'écran LCD est divisé en 3 sections qui affichent l'heure et les données intérieures, les prévisions météo et les données extérieures.

Section 1 - HEURE

- Affichage de l'heure
- L'icône de l'alarme s'affiche lorsque le réveil est activé. Lorsque la fonction "Snooze" est activée, l'icône de l'alarme clignote

Section 2– PREVISIONS METEO ET ICONES METEO

- Affichage de la prévision météo sous forme de trois icônes et deux indicateurs de tendance météo en forme de flèche, qui changent d'apparence en fonction de l'évolution de la pression atmosphérique

Section 3 – TEMPERATURE INTERIEURE ET EXTERIEURE

- Affiche la température intérieure actuelle avec MIN/MAX
- Affiche l'indicateur de piles faibles (station météo)
- Affiche la température extérieure actuelle avec MIN/MAX
- L'icône de réception s'affiche au moment de la transmission pour confirmer la réception par la base de la température extérieure
- Affiche l'indicateur de piles faibles (transmetteur)

REGLAGES MANUELS:

Les réglages suivants peuvent être effectués dans la fonction de réglage :

- Réglage de l'heure
- Affichage de l'heure en format 12/24h
- Réglage de l'unité des températures

Appuyer sur la touche **SET** pendant 3 secondes environ pour entrer dans la fonction de réglage:

REGLAGE DE L'HEURE

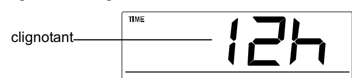
Pour régler l'heure :



1. Les chiffres des heures et des minutes se mettent à clignoter sur la section d'affichage de l'heure.
2. Utiliser la touche **+** pour régler les heures, puis appuyer brièvement sur la touche **SET** pour régler les minutes.
3. Les minutes se mettront à clignoter. Utiliser à nouveau la touche **+** pour régler les minutes.
4. Confirmer le réglage en appuyant brièvement sur la touche **SET** et entrer dans le mode de l'**affichage de l'heure en format 12/24h**.

AFFICHAGE DE L'HEURE EN FORMAT 12/24H :

L'affichage de l'heure peut être réglé en format 12h ou 24h (par défaut 12h). Pour changer l'affichage:



1. L'affichage du format de l'heure se met à clignoter.
2. Utiliser la touche **+** pour sélectionner 12h ou 24h.
3. Confirmer le réglage en appuyant brièvement sur la touche **SET** et entrer dans le mode du **réglage de l'inité de température.**

REGLAGE DE L'UNITE DE TEMPERATURE:

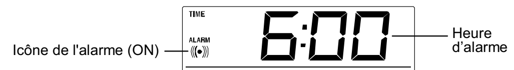
Lunité des température peut être réglé en degré Celsius (ºC) ou en degré Fahrenheit (ºF) ; par défaut en degré ºC. Pour changer le réglage :



1. L'unité des températurs se met à clignoter.

2. Utiliser la touche **+** pour sélectionner ºC ou ºF.
3. Appuyer ensuite brièvement sur la touche **SET** pour confirmer le réglage et sortir de la fonction de réglage manuel.

RÉGLAGE DE L'ALARME :



Pour régler l'alarme :

1. Appuyez sur la touche **ALARM** pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que les chiffres de l'heure d'alarme clignotent.
2. Le chiffre des heures et l'icône de l'alarme clignotent alors. Appuyez sur la touche **+** pour régler les heures.
3. Une fois les heures réglées, appuyez brièvement sur la touche **ALARM** ; le chiffre des minutes clignote. Appuyez sur la touche **+** pour régler les minutes.
4. Appuyez de nouveau sur la touche **ALARM** pour confirmer le réglage.
5. Pour activer/ désactiver la fonction « Alarme », appuyez une fois sur la touche **ALARM**. L'affichage de l'icône de l'alarme signifie que l'alarme est activée (ON).

Remarque : La durée de la sonnerie de l'alarme est de 85 secondes.

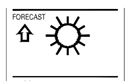
ACTIVATION DU "SNOOZE" ET ARRÊT DE LA SONNERIE :

1. Lorsque l'alarme sonne, appuyez sur la touche **MIN/MAX RESET** pour activer la fonction "Snooze". L'alarme s'arrêtera, puis se ré-enclenchera après un temps écoulé de 10 minutes.
2. Pour arrêter complètement la sonnerie, appuyez sur une touche quelconque de la station, **autre** que la touche **MIN/MAX RESET**.

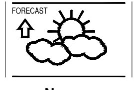
PREVISIONS METEO ET TENDANCE

ICONES DE PREVISION METEO

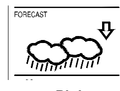
Les 3 icônes météo sont situées à la deuxième section de l'écran LCD et peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes:



Soleil



Nuageux



Pluie

A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé, soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes de soleil et de pluie, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de dégradation (pluie) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de dégradation, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluie s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut de l'appareil, mais simplement que la pression atmosphérique a chuté et qu'une dégradation des conditions météo est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

Remarque :
Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 heures qui suivent l'installation. La station météo a besoin de collecter les données de pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir produire des relevés précis.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits pour lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de temps sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis que dans les endroits où le temps reste constant (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée à un étage supérieur d'une maison), retirez les piles puis réinsérez-les après 30 secondes. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci n'étant dû qu'à un léger changement d'altitude. Encore une fois, ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les premières 12 à 24 heures, afin de laisser un temps d'adaptation à l'altitude.

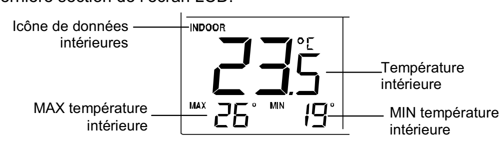
INDICATEUR DE TENDANCE

Les indicateurs de tendance, situés à droite et à gauche des icônes météo, fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur est tourné vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; lorsque l'indicateur est tourné vers le bas, la pression atmospérique diminue et une détérioration est attendue.
Ces informations témoignent des modifications passées des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur est tourné vers le bas et que les icônes de soleil et nuages sont affichées, le dernier changement important du temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône du soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuages et pluie, puisque l'indicateur est tourné vers le bas.

Remarque :
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran.

AFFICHAGE DES RELEVES DE TEMPERATURE INTERIEURE ET MIN/MAX:

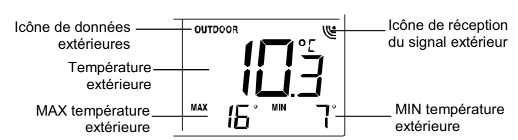
La température intérieure et les MIN/MAX intérieurs sont affichés sur la dernière section de l'écran LCD.



Note : La plage de relevé des températures MIN/MAX intérieures s'étend de -9ºC à +38ºC avec une résolution de 1ºC (15ºF à 99ºF une résolution de 1ºF resolution).

AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE EXTERIEURE ET MIN/MAX:

La dernière section de l'écran LCD indique la température extérieure et les MIN/MAX extérieurs.



Note : La plage de relevé des températures MIN/MAX intérieures d'étend de -40ºC à +60ºC avec une résolution de 1ºC (-40ºF à 140ºF avec une résolution de 1ºF resolution).

REINITIALISATION DES DONNEES MAXIMUM ET MINIMUM ENREGISTREES

Note : Tous les relevés MIN et MAX intérieures et extérieures vont être réinitialisés en même temps.

1. Appuyez et maintenez la pression sur la touche **MIN/MAX RESET** pendant 3 secondes pour réinitialiser les données de température minimum et maximum.

TEMOIN DE PILES FAIBLES

Un témoin de piles faibles s'affiche sur le LCD quand il est nécessaire de changer les piles, soit dans la Station météo, soit dans l'émetteur.

RÉCEPTION 915 MHz

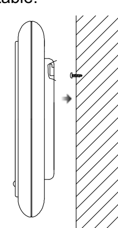
La Station météo devrait recevoir la température extérieure dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre. En cas de non-réception des données extérieures dans les 3 minutes qui suivent la mise en oeuvre ou si, dans l'affichage principal, la réception du signal est constamment « dérangée », l'affichage extérieur indiquant alors "- - -", vérifier les points suivants :

1. La Station météo ou l'émetteur devrait être situé à 1,5-2 mètres (5-6.5 pieds) au moins de toutes sources d'interférences telles que les moniteurs d'ordinateurs ou téléviseurs.
2. Eviter de positionner l'émetteur sur ou à proximité immédiate de cadres de fenêtres métalliques.
3. L'utilisation d'autres appareils électriques tels que des casques ou enceintes fonctionnant sur la même fréquence de signal (915MHz) peut empêcher une bonne transmission et réception du signal.

4. Des voisins utilisant des appareils électriques sur la fréquence de signal 915MHz peuvent aussi brouiller la transmission des données.

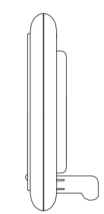
Note :
Quand la réception du signal 915MHz est correcte, il est conseillé de ne pas rouvrir le couvercle des piles de l'émetteur ou de la Station météo, car les piles risqueraient de se dégager de leurs contacts et de forcer une fausse réinitialisation. Si cela ce produit, réinitialiser tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus) et éviter ainsi les problèmes de transmission.
Le rayon de transmission de l'émetteur vers la Station météo est d'environ 100m (330 pieds), en espace dégagé. Cependant, ceci dépend de l'environnement et des niveaux d'interférence. Si la réception reste impossible alors que tous ces facteurs ont été respectés, réinitailiser tous les appareils (voir le paragraphe « **Installation »** ci-dessus).

MISE EN PLACE DE LA STATION METEO:
La Station météo est conçue pour s'accrocher à un mur ou se poser sur une table.



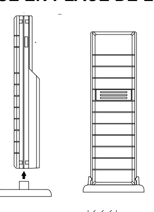
Sur un mur
Eviter d'installer l'appareil sur un mur exposé aux rayons du soleil. Avant de fixer l'appareil de façon définitive, s'assurer de la bonne transmission des données de température extérieure à partir de l'endroit sélectionné.

1. Fixer une vis (non fournie) dans le mur désiré en laissant dépasser la tête d'environ 5mm.
2. Rabattre la socle de la Station météo et accrocher la Station à la vis. S'assurer du bon maintient de la Station avant de la lâcher.



Posée
Grâce à son socle rabattable, la Station météo peut se poser sur n'importe quelle surface plane.

MISE EN PLACE DE L'EMETTEUR DE TEMPERATURE



L'émetteur est fourni avec un support qui peut se fixer au mur à l'aide des deux vis fournies. On peut aussi le poser sur une surface plane et fixant le support à la base de l'émetteur.



Sur un mur:

1. Fixer le support au mur désiré à l'aide des vis et chevilles fournies
2. Encastrer l'émetteur de température dans le support.

Note :
Avant de fixer l'émetteur au mur de façon définitive, placer tous les appareils aux endroits désirés et s'assurer de la bonne réception de la température extérieure sur la Station météo. En cas de non-réception du signal, changer l'émetteur de place ou le déplacer légèrement, ceci pouvant aider à la réception du signal.

SOIN ET ENTRETIEN:

- Eviter les températures excessives, les vibrations et les chocs qui risquent d'endommager l'appareil et de produire des relevés et prévisions inexacts.
- Manipuler les piles avec précaution. Il existe des risques de blessures, brûlures ou dégât matériel si les piles sont en contact avec des matériaux conducteurs, la chaleur, des matériaux corrosifs ou des explosifs. Sortir les piles de l'appareil avant de ranger ce dernier pendant une longue période.
- Retirer immédiatement toutes les piles faibles pour éviter fuites et dégâts. Ne les remplacer que par des piles neuves du type recommandé.
- Nettoyer l'affichage et le boîtier avec un chiffon doux humide seulement. Ne pas utiliser de produits dissolvants ou abrasifs qui risquent de rayer le LCD et le boîtier.
- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.
- Manipuler l'appareil avec précaution si l'affichage LCD est abîmé. Les cristaux liquides sont toxiques.
- Ne pas tenter de réparer l'appareil. Le retourner au point d'achat pour le faire réparer par un technicien qualifié. Ouvrir et modifier l'appareil en annule la garantie.
- Ne jamais toucher au circuit électronique s'il est à découvert, car il présente dans ce cas un risque d'électrocution.

- Ne pas exposer les appareils à des changements de températures brutaux et excessifs car ceci peut entraîner des changements très rapides de relevés et de prévisions ce qui en diminue la précision.

SPECIFICATIONS:
Températures de fonctionnement recommandées : 0°C à +50°C / 32°F à +122°F
Rayon de relevé de température:
Intérieure : -9,9ºC à +37,8ºC avec résolution de 0.1ºC
14,2ºF à +99,9ºF avec résolution de 0,2ºF
(*note : le relevé max. de la température intérieure en degré Fahrenheit est inférieur au degré Celsius)
(**"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)
Extérieure : -39,9ºC à +59,9ºC avec résolution de 0,1ºC
-39,8°F à +139,8°F avec résolution de 0.2°F
(**"OF.L"** affiché en-dehors de ce rayon)
Relevé de la température intérieure : toutes les 16 secondes
Réception des données extérieures : toutes les 4 secondes
Alimentation:
Station météo : 3 x AA, IEC, LR6, 1.5V
Emetteur de température : 2 x AA, IEC, LR6 1.5V
Durée de vie des piles (piles alcalines recommandées) : appr. 12 mois
Dimensions (L x l x H)
Station météo : 135,4 x 28 x 141,4mm / 5.33" x 1.10" x 5.56"
Emetteur de température : 38,2 x 21,2 x 128,3 mm / 1.50" x 0.83" x 5.05"

GARANTIE

Pour tout travail de garantie, support technique ou information, contacter:

La Crosse Technology, Ltd
2809 Losey Blvd. S.
La Crosse, WI 54601
Phone: 608.782.1610
Fax: 608.796.1020

Springfield / Lacrosse Canada
1-800-661-6721
5151 Thimens Rd.
Montreal, Quebec
H4R 2C8

Courriel:
support@lacrossetechnology.com
(travaux sous garantie)

sales@lacrossetechnology.com
(information sur d'autres produits)

Toile:
www.lacrossetechnology.com

Question? Instructions? Visiter:
www.lacrossetechnology.com/9133itc

FCC ID: OMO-TX37U (transmitter)

FCC DISCLAIMER

RF Exposure mobile:

The internal / external antennas used for this mobile transmitter must provide a separation distance of at least 20 cm (8 inches) from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Statement according to FCC part 15.19:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Statement according to FCC part 15.21:

Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

Statement according to FCC part 15.105:

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.
However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off

and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

EJIN9133L210

Printed in China